

	98	("5966402" "5369664" "5671221" "6134260" "5467367" "5546420" "5638376" "5751739" "5799013" "5832025" "5889815" "5914947" "6028851" "6044073" "6219347" "6219347" "4479226" "4501002" "4843612" "4879713" "5289496" "5341457" "5432815" "5440542" "5495498" "5535300" "5619524" "5687191" "5812090" "5857147" "5889827" "6081727" "6173162" "4280019" "4313197" "4512013" "4809331" "4815135" "4943973" "5042050" "5230086" "5327467" "5335279" "5381475" "5392354" "5396516" "5410541" "5434853" "5434854" "5438565").pn. ("5515396" "5528593" "5568553" "5603081" "5612943" "5629929" "5638408" "5684450" "5710764" "5722074" "5732111" "5751725" "5757850" "5764689" "5777990" "5778316" "5778024" "5781888" "5784406" "5822318" "5828692" "5850394" "5859840" "5872775" "5876038" "5896576"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:11
Search History	7/16/04 6:42:55 AM	Page 2		
C:\APPS\east\workspaces\08704431.wsp				

-	98	(US-6219347-\$ or US-5903554-\$ or US-5913186-\$ or US-5914947-\$ or US-6081727-\$ or US-6081777-\$ or US-6088602-\$ or US-6091762-\$ or US-6108369-\$ or US-6119018-\$ or US-6134260-\$ or US-6137840-\$ or US-6141638-\$ or US-6173162-\$ or US-5929750-\$ or US-5933071-\$ or US-5966402-\$ or US-5970058-\$ or US-5991627-\$ or US-5995552-\$ or US-6005855-\$ or US-6006108-\$ or US-6021123-\$ or US-6028851-\$ or US-6035209-\$ or US-6044073-\$).did. or (US-6061385-\$ or US-6064663-\$ or US-6064691-\$ or US-6072787-\$ or US-5901145-\$ or US-5896576-\$ or US-5889827-\$ or US-5889815-\$ or US-5878038-\$ or US-5872775-\$ or US-5859840-\$ or US-5857147-\$ or US-4815135-\$ or US-4809331-\$ or US-4512013-\$ or US-4501002-\$ or US-4479226-\$ or US-4313197-\$ or US-4280019-\$ or US-5850394-\$ or US-5832025-\$ or US-5828692-\$ or US-5822318-\$ or US-5812090-\$ or US-5799013-\$ or US-5784406-\$ or US-5781888-\$).did. or (US-5778316-\$ or US-5778024-\$ or US-5777990-\$ or US-5764689-\$ or US-5757850-\$ or US-5751739-\$ or US-5751725-\$ or US-5732111-\$ or US-5722074-\$ or US-5710764-\$ or US-5687191-\$ or US-5684450-\$ or US-5671221-\$ or US-5638408-\$ or US-5638376-\$ or US-5629929-\$ or US-5619524-\$ or US-5612943-\$ or US-5603081-\$ or US-5568553-\$ or US-5546420-\$ or US-5535300-\$ or US-5528593-\$ or US-5515396-\$ or US-5495498-\$ or US-5467367-\$ or US-5440542-\$).did. or (US-5438565-\$ or US-5434854-\$ or US-5434853-\$ or US-5432815-\$ or US-5410541-\$ or US-5396516-\$ or US-5392354-\$ or US-5381475-\$ or US-5369664-\$ or US-5341457-\$ or US-5335279-\$ or US-5327467-\$ or US-5289496-\$ or US-5230086-\$ or US-5042050-\$ or US-4943973-\$ or US-4879713-\$ or US-4843612-\$).did.	USPAT	2004/07/13 09:11
---	----	--	-------	------------------

-	0	((US-6219347-\$ or US-5903554-\$ or US-5913186-\$ or US-5914947-\$ or US-6081727-\$ or US-6081777-\$ or US-6088602-\$ or US-6091762-\$ or US-6108369-\$ or US-6119018-\$ or US-6134260-\$ or US-6137840-\$ or US-6141638-\$ or US-6173162-\$ or US-5929750-\$ or US-5933071-\$ or US-5966402-\$ or US-5970058-\$ or US-5991627-\$ or US-5995552-\$ or US-6005855-\$ or US-6006108-\$ or US-6021123-\$ or US-6028851-\$ or US-6035209-\$ or US-6044073-\$).did. or (US-6061385-\$ or US-6064663-\$ or US-6064691-\$ or US-6072787-\$ or US-5901145-\$ or US-5896576-\$ or US-5889827-\$ or US-5889815-\$ or US-5878038-\$ or US-5872775-\$ or US-5859840-\$ or US-5857147-\$ or US-4815135-\$ or US-4809331-\$ or US-4512013-\$ or US-4501002-\$ or US-4479226-\$ or US-4313197-\$ or US-4280019-\$ or US-5850394-\$ or US-5832025-\$ or US-5828692-\$ or US-5822318-\$ or US-5812090-\$ or US-5799013-\$ or US-5784406-\$ or US-5781888-\$).did. or (US-5778316-\$ or US-5778024-\$ or US-5777990-\$ or US-5764689-\$ or US-5757850-\$ or US-5751739-\$ or US-5751725-\$ or US-5732111-\$ or US-5722074-\$ or US-5710764-\$ or US-5687191-\$ or US-5684450-\$ or US-5671221-\$ or US-5638408-\$ or US-5638376-\$ or US-5629929-\$ or US-5619524-\$ or US-5612943-\$ or US-5603081-\$ or US-5568553-\$ or US-5546420-\$ or US-5535300-\$ or US-5528593-\$ or US-5515396-\$ or US-5495498-\$ or US-5467367-\$ or US-5440542-\$).did. or (US-5438565-\$ or US-5434854-\$ or US-5434853-\$ or US-5432815-\$ or US-5410541-\$ or US-5396516-\$ or US-5392354-\$ or US-5381475-\$ or US-5369664-\$ or US-5341457-\$ or US-5335279-\$ or US-5327467-\$ or US-5289496-\$ or US-5230086-\$ or US-5042050-\$ or US-4943973-\$ or US-4879713-\$ or US-4843612-\$).did.) and ((spread adj spectrum) and watermark and speech and ((linear adj prediction) or LPC)) and embed\$	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:12
---	---	---	---------------------------------	------------------

-	0	((US-6219347-\$ or US-5903554-\$ or US-5913186-\$ or US-5914947-\$ or US-6081727-\$ or US-6081777-\$ or US-6088602-\$ or US-6091762-\$ or US-6108369-\$ or US-6119018-\$ or US-6134260-\$ or US-6137840-\$ or US-6141638-\$ or US-6173162-\$ or US-5929750-\$ or US-5933071-\$ or US-5966402-\$ or US-5970058-\$ or US-5991627-\$ or US-5995552-\$ or US-6005855-\$ or US-6006108-\$ or US-6021123-\$ or US-6028851-\$ or US-6035209-\$ or US-6044073-\$).did. or (US-6061385-\$ or US-6064663-\$ or US-6064691-\$ or US-6072787-\$ or US-5901145-\$ or US-5896576-\$ or US-5889827-\$ or US-5889815-\$ or US-5878038-\$ or US-5872775-\$ or US-5859840-\$ or US-5857147-\$ or US-4815135-\$ or US-4809331-\$ or US-4512013-\$ or US-4501002-\$ or US-4479226-\$ or US-4313197-\$ or US-4280019-\$ or US-5850394-\$ or US-5832025-\$ or US-5828692-\$ or US-5822318-\$ or US-5812090-\$ or US-5799013-\$ or US-5784406-\$ or US-5781888-\$).did. or (US-5778316-\$ or US-5778024-\$ or US-5777990-\$ or US-5764689-\$ or US-5757850-\$ or US-5751739-\$ or US-5751725-\$ or US-5732111-\$ or US-5722074-\$ or US-5710764-\$ or US-5687191-\$ or US-5684450-\$ or US-5671221-\$ or US-5638408-\$ or US-5638376-\$ or US-5629929-\$ or US-5619524-\$ or US-5612943-\$ or US-5603081-\$ or US-5568553-\$ or US-5546420-\$ or US-5535300-\$ or US-5528593-\$ or US-5515396-\$ or US-5495498-\$ or US-5467367-\$ or US-5440542-\$).did. or (US-5438565-\$ or US-5434854-\$ or US-5434853-\$ or US-5432815-\$ or US-5410541-\$ or US-5396516-\$ or US-5392354-\$ or US-5381475-\$ or US-5369664-\$ or US-5341457-\$ or US-5335279-\$ or US-5327467-\$ or US-5289496-\$ or US-5230086-\$ or US-5042050-\$ or US-4943973-\$ or US-4879713-\$ or US-4843612-\$).did.) and ((spread adj spectrum) and watermark and speech and ((linear adj prediction) or LPC))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:12
-	2	((spread adj spectrum) and watermark and speech and ((linear adj prediction) or LPC))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:13
-	178	((spread adj spectrum) and (watermark or data) and (speech or audio) and ((linear adj prediction) or LPC))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:14
-	5	((spread adj spectrum) and (watermark) and (speech or audio) and ((linear adj prediction) or LPC))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:16
-	48	((spread adj spectrum) and (embed\$) and (speech) and ((linear adj prediction) or LPC))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:18

-	1	((US-6219347-\$ or US-5903554-\$ or US-5913186-\$ or US-5914947-\$ or US-6081727-\$ or US-6081777-\$ or US-6088602-\$ or US-6091762-\$ or US-6108369-\$ or US-6119018-\$ or US-6134260-\$ or US-6137840-\$ or US-6141638-\$ or US-6173162-\$ or US-5929750-\$ or US-5933071-\$ or US-5966402-\$ or US-5970058-\$ or US-5991627-\$ or US-5995552-\$ or US-6005855-\$ or US-6006108-\$ or US-6021123-\$ or US-6028851-\$ or US-6035209-\$ or US-6044073-\$).did. or (US-6061385-\$ or US-6064663-\$ or US-6064691-\$ or US-6072787-\$ or US-5901145-\$ or US-5896576-\$ or US-5889827-\$ or US-5889815-\$ or US-5878038-\$ or US-5872775-\$ or US-5859840-\$ or US-5857147-\$ or US-4815135-\$ or US-4809331-\$ or US-4512013-\$ or US-4501002-\$ or US-4479226-\$ or US-4313197-\$ or US-4280019-\$ or US-5850394-\$ or US-5832025-\$ or US-5828692-\$ or US-5822318-\$ or US-5812090-\$ or US-5799013-\$ or US-5784406-\$ or US-5781888-\$).did. or (US-5778316-\$ or US-5778024-\$ or US-5777990-\$ or US-5764689-\$ or US-5757850-\$ or US-5751739-\$ or US-5751725-\$ or US-5732111-\$ or US-5722074-\$ or US-5710764-\$ or US-5687191-\$ or US-5684450-\$ or US-5671221-\$ or US-5638408-\$ or US-5638376-\$ or US-5629929-\$ or US-5619524-\$ or US-5612943-\$ or US-5603081-\$ or US-5568553-\$ or US-5546420-\$ or US-5535300-\$ or US-5528593-\$ or US-5515396-\$ or US-5495498-\$ or US-5467367-\$ or US-5440542-\$).did. or (US-5438565-\$ or US-5434854-\$ or US-5434853-\$ or US-5432815-\$ or US-5410541-\$ or US-5396516-\$ or US-5392354-\$ or US-5381475-\$ or US-5369664-\$ or US-5341457-\$ or US-5335279-\$ or US-5327467-\$ or US-5289496-\$ or US-5230086-\$ or US-5042050-\$ or US-4943973-\$ or US-4879713-\$ or US-4843612-\$).did.) and ((spread adj spectrum) and (embed\$) and (speech) and ((linear adj prediction) or LPC))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:17
-	32	((spread adj spectrum) and (embed\$) and (speech) and ((linear adj prediction) or LPC))and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 09:19
-	17	5937000.URPN.	USPAT	2004/07/13 09:21
-	17	("3845391" "4079419" "4313197" "4425661" "4534054" "5113437" "5319735" "5361276" "5379345" "5404377" "5414733" "5450490" "5481570" "5487087" "5561687" "5568514" "5694426").PN.	USPAT USPAT	2004/07/13 11:12
-	1	5473631.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 12:35
-	74	5473631.URPN.	USPAT	2004/07/13 12:34

-	74	(US-6404898-\$ or US-6226387-\$ or US-6243772-\$ or US-6272634-\$ or US-6282299-\$ or US-6282714-\$ or US-6324573-\$ or US-6330335-\$ or US-6363159-\$ or US-6381341-\$ or US-6400827-\$ or US-6108633-\$ or US-6111954-\$ or US-6122392-\$ or US-6122403-\$ or US-6175627-\$ or US-5537510-\$ or US-5636292-\$ or US-5710834-\$ or US-5745604-\$ or US-5748763-\$ or US-5748783-\$ or US-5768426-\$ or US-5818532-\$ or US-6408082-\$ or US-6411725-\$).did. or (US-6424725-\$ or US-6430302-\$ or US-5841978-\$ or US-5841886-\$ or US-5832119-\$ or US-5822436-\$ or US-6751320-\$ or US-6728390-\$ or US-6744906-\$ or US-6721440-\$ or US-6718047-\$ or US-6700990-\$ or US-6694042-\$ or US-6675146-\$ or US-6654480-\$ or US-6625297-\$ or US-6614914-\$ or US-6611607-\$ or US-6590998-\$ or US-6587821-\$ or US-6584138-\$ or US-6580819-\$ or US-6463405-\$ or US-6477496-\$ or US-6496591-\$ or US-6516299-\$ or US-6542620-\$).did. or (US-6553129-\$ or US-6560349-\$ or US-6567533-\$ or US-6567780-\$ or US-6061793-\$ or US-6035177-\$ or US-6031914-\$ or US-6026193-\$ or US-5987459-\$ or US-5870310-\$ or US-5864820-\$ or US-5864813-\$ or US-5862260-\$ or US-5850481-\$ or US-5845251-\$ or US-5845249-\$ or US-6430533-\$ or US-6438231-\$ or US-6452960-\$ or US-6760463-\$ or US-6757658-\$).did.	USPAT	2004/07/13 12:35
-	0	5473631.URPN. and (spread adj spectrum) and speech and (LPC)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 12:35
-	34	5473631.URPN. and (spread adj spectrum) and speech	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 12:35
-	0	5473631.URPN. and (spread adj spectrum) and speech and (linear adj prediction)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 12:36
-	34	5473631.URPN. and (spread adj spectrum) and speech	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:18
-	1	5319735.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:22
-	53	((spread adj spectrum) and speech and watermarking) and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:24
-	1	((spread adj spectrum) and speech and watermarking and lpc) and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:26
-	1	((spread adj spectrum) and speech and watermarking and (lpc or (linear adj predictive adj coding))) and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:27
-	45	((spread adj spectrum) and speech and watermarking and (lpc or (linear adj predictive adj coding) or features)) and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:27
-	3	((spread adj spectrum) and speech and watermarking and (lpc or (linear adj predictive adj coding) or features)).ti,ab,bsum. and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:29

-	3	((spread adj spectrum) and speech and (watermarking or (embedded adj data)) and (lpc or (linear adj predictive adj coding) or features)).ti,ab,bsum. and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:30
-	3	((spread adj spectrum) and speech and (watermarking or (embed\$ adj (data or information))) and (lpc or (linear adj predictive adj coding) or features)).ti,ab,bsum. and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:31
-	3	((spread adj spectrum) and speech and (watermarking or (embed\$ adj (data or information))) and (lpc or (linear adj predictive) or features)).ti,ab,bsum. and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:31
-	18	((spread adj spectrum) and speech and (hidden or watermarking or (embed\$)) and (lpc or (linear adj predictive) or features)).ti,ab,bsum. and @ad<20001102	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:32
-	76	5930369.URPN.	USPAT	2004/07/13 13:33
-	18	(US-6763123-\$ or US-6714683-\$ or US-6061793-\$ or US-6611607-\$ or US-6442283-\$ or US-6408082-\$ or US-5319735-\$ or US-5687191-\$ or US-5473631-\$ or US-6381341-\$ or US-6154484-\$ or US-5450490-\$ or US-6614914-\$ or US-6718047-\$ or US-6751337-\$ or US-5937000-\$).did. or (US-20020172395-\$ or US-20030176934-\$).did.	USPAT; USPAT; US-PGPUB	2004/07/13 13:39
-	14	((US-6763123-\$ or US-6714683-\$ or US-6061793-\$ or US-6611607-\$ or US-6442283-\$ or US-6408082-\$ or US-5319735-\$ or US-5687191-\$ or US-5473631-\$ or US-6381341-\$ or US-6154484-\$ or US-5450490-\$ or US-6614914-\$ or US-6718047-\$ or US-6751337-\$ or US-5937000-\$).did. or (US-20020172395-\$ or US-20030176934-\$).did.) and speech	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/13 13:39
-	18	(US-6614914-\$ or US-6611607-\$ or US-6442283-\$ or US-6408082-\$ or US-6381341-\$ or US-5450490-\$ or US-5319735-\$ or US-5473631-\$ or US-5687191-\$ or US-6154484-\$ or US-5937000-\$ or US-6751337-\$ or US-6718047-\$ or US-6061793-\$ or US-6714683-\$ or US-6763123-\$).did. or (US-20030176934-\$ or US-20020172395-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2004/07/15 08:05
-	0	((US-6614914-\$ or US-6611607-\$ or US-6442283-\$ or US-6408082-\$ or US-6381341-\$ or US-5450490-\$ or US-5319735-\$ or US-5473631-\$ or US-5687191-\$ or US-6154484-\$ or US-5937000-\$ or US-6751337-\$ or US-6718047-\$ or US-6061793-\$ or US-6714683-\$ or US-6763123-\$).did. or (US-20030176934-\$ or US-20020172395-\$).did.) and ((lowpass or Low-pass) near (spread adj spectrum))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/15 08:06
-	1	6,724,805.pn.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO	2004/07/15 12:56